

Buona legna da ardere – minor inquinamento

Usiamo i nostri impianti a legna... ma correttamente!

Dimensioni della legna da ardere per impianti domestici



Spaccare la legna cilindrica con un diametro maggiore di 8 cm
 Lunghezza del bordo max. 7 - 9 cm
 In questo modo asciuga più velocemente e si aumenta la superficie di combustione
 Superficie maggiore = miglior combustione della legna (gassificazione)



Tronchi cilindrici asciugano peggio e bruciano male



Stoccaggio corretto della legna da ardere



Immagazzinare la legna in un luogo asciutto, ventilato e al riparo dalle intemperie per almeno 1-2 anni.

Prevedere una circolazione dell'aria al suolo



Umidità della legna: al massimo 20%
 La legna umida non brucia completamente, causando un inquinamento inutile: in particolare sostanze cancerogene, polveri fini (PM10) e idrocarburi policiclici aromatici (IPA)



2 Monate

Legna umida e/o grossolana = una cattiva combustione



- X Inquinamento dell'aria inutile e dannoso per la salute
- X Odori fastidiosi ed eccessivi
- X Scarso rendimento

Legna da demolizioni = diossine e furani



Scarti di legna apparentemente non trattati:
presenza di metalli pesanti fino a **800 volte in più**
Scarti di legna visibilmente trattati e verniciati:
presenza di metalli pesanti fino a **48 000 volte in più**



Accensione corretta

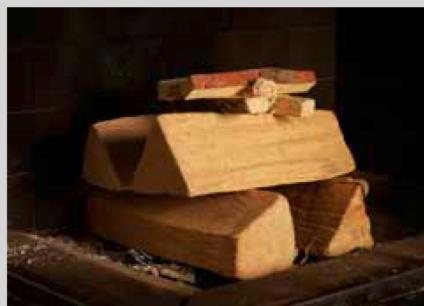
1. Preparazione del modulo di accensione

Il modulo di accensione è formato da quattro ciocchi di legno d'abete bene essiccati e da un accendifuoco (per es. lana di legna impregnata di cera). Disponete i quattro ciocchi gli uni sopra gli altri, formando una croce e collocando al centro l'accendifuoco. Il modulo di accensione sostituisce l'uso di carta, giornali o cartone.



2. Posizionamento del modulo di accensione

Impilate la legna da ardere nella stufa o nel caminetto secondo le indicazioni riportate nelle istruzioni per l'uso, posizionandola a croce, parallelamente o in verticale. Lasciate un po' di spazio tra i ciocchi, evitando di riempire eccessivamente lo spazio di combustione. Posizionate il modulo di accensione sulla pila di legna da ardere.



3. Accensione del fuoco

Per accendere il fuoco è sufficiente un fiammifero. Lasciare aperta la presa d'aria e la serranda del camino per tutta la durata della combustione.

